

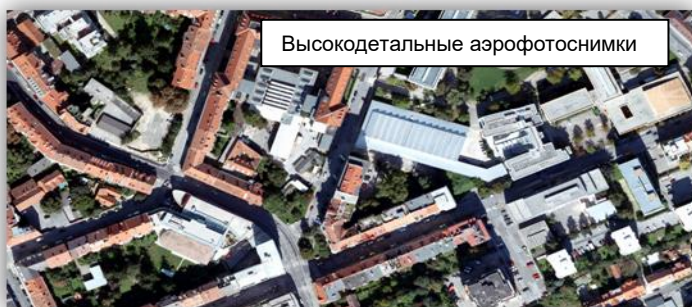


Начиная с 1982 года, компания PCI Geomatics (Канада) разрабатывает специализированные программные решения для геопространственных данных, которыми пользуются более 80 000 специалистов со всего мира.

От дистанционного зондирования, цифровой фотограмметрии и пространственного анализа до автоматизированных систем обработки и управления – все это предлагается в единой интегрированной среде, что ведет к меньшему количеству ошибок, сокращению времени работы и высвобождению интеллектуальных ресурсов, а значит – росту продуктивности.



Быстрое выполнение проектов с улучшенными инструментами для генерации высокоточных и красочных ортомозаик



- ✓ Графический мастер для создания проектов интуитивно понятного и гибкого процесса генерации мозаик
- ✓ Поддержка редактирования несколькими пользователями одновременно
- ✓ Сшивка данных с различными пространственным разрешением/ проекциями/ разрядностью
- ✓ Повышение производительности и более эффективная обработка больших проектов
- ✓ Увеличена скорость рендеринга и редактирования Dodging point
- ✓ Новая технология цветового уравнивания
- ✓ Быстрая коррекция экспозиции в интерфейсе Smart GeoFill

Улучшенное извлечение ЦМР

- ✓ Извлечение ЦМР с разрешением 1:1 для спутниковых и аэрофото данных
- ✓ Улучшенное использование памяти и получение результатов почти в два раза быстрее даже для больших объемов
- ✓ Множество фильтров, предусматривающих возможности автоматической и полуавтоматической конвертации модели местности в модель поверхности для разнообразных ландшафтов
- ✓ Улучшение точности вдоль линий нарезки и по естественным краям
- ✓ Уплотнение зеркал гидрологических объектов приводит к более сглаженной ЦМР и меньшему количеству просчетов на этих областях
- ✓ Отличные результаты даже при обработке изображений с низкой контрастностью и насыщенностью

Уникальные возможности пространственного анализа

Дополнительный модуль пространственного анализа предоставляет инструменты для сегментации, классификации и извлечения объектов из данных дистанционного зондирования.



Представлен единым интерфейсом с пошаговым процессом сегментации, извлечения объектов, создания обучающих площадок, классификации (включая создание пользовательских правил классификации), коррекции форм и выполнения оценки точности.

Алгоритм берет за основу анализа однородные группы пикселей, отображающие определенные объекты изображения (включая спектр, текстуру, форму, пространственные отношения и вспомогательные пространственные данные), что позволяет добиться высочайшей точности классификации и эмулировать процесс сегментации с позиции не компьютера, а человека.

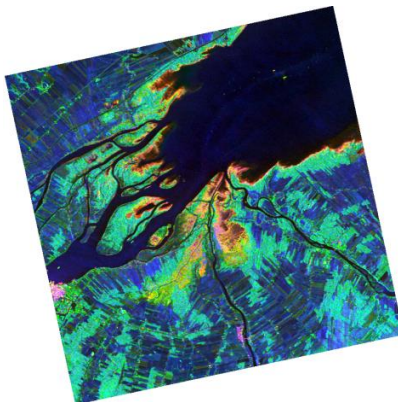
Новые расширенные возможности обработки SAR

Благодаря всепогодности и возможностям проводить мониторинг в любое время, дистанционное зондирование Земли радарными сенсорами имеет множество преимуществ.

SAR Polarimetric Workstation

Использование радиолокационных данных в режимах различной поляризации

- ✓ Фильтры шумов, алгоритмы для экспорта и анализа метаданных, конверторы форматов
- ✓ Полный набор распознавателей для проведения целевого анализа

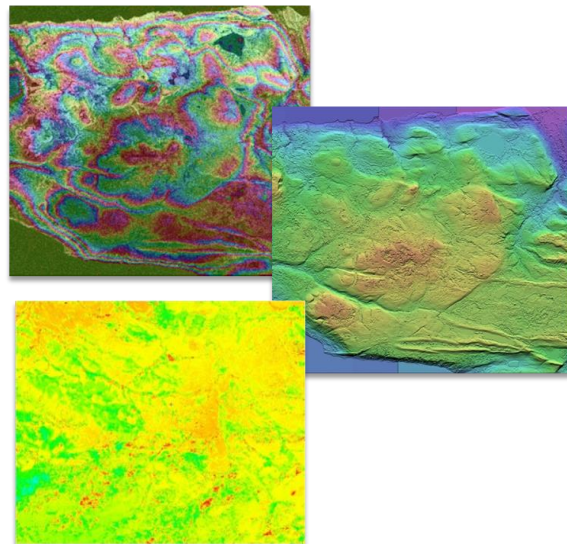


Фильтр Freeman & Durden

InSAR – радарная интерферометрия

обработка интерферометрических цепочек

- ✓ Создание карт смещений
- ✓ Генерация высокоточных ЦМР
- ✓ Выполнение временного анализа



Нацеленность на поддержку новых данных

Geomatica поддерживает основные коммерчески доступные сенсоры. Мы тесно сотрудничаем с поставщиками данных, поэтому вы можете рассчитывать на своевременную поддержку любой новой платформы.

Geomatica доступна для следующих операционных систем:



Windows

Разработчик Microsoft
Версии 64x Windows 7 и новее

Linux

Версии Различные

Официальный дистрибьютор в России и странах СНГ



ООО «Гео-Альянс»

Россия, 125080, Москва
Волоколамское шоссе, 4/7
Тел./факс: +7(495)2215879
info@geo-alliance.ru
www.geo-alliance.ru

Модуль для работы со снимками Leica ADS

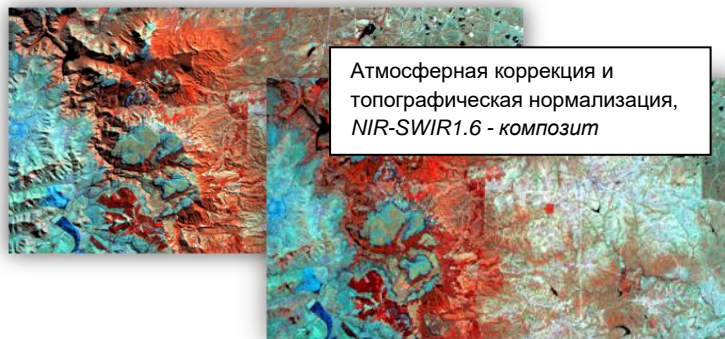
- Производит расчет точной модели и ортотрансформирование снимков с камер ADS40, ADS80 и ADS100 в приложении Geomatica OrthoEngine
- Включены уровни обработки 0/1/2 для ADS 40/80 и 1/2 для ADS 100
- Тег EXIF для чтения TIF и JPG предоставляет возможность подгрузки дополнительных метаданных
- Повторное использование настроек импорта и экспорта моделей камеры в последующих проектах

Внедрена поддержка сенсоров:

- ✓ Formosat-5
- ✓ SkySat
- ✓ SuperView-1/2/3/4

Улучшенные возможности атмосферной коррекции:

- ✓ Landsat 4-7 Surface Reflectance (LEDAPS)
- ✓ Landsat 4-8 Analysis-ready data (ARD)
- ✓ Landsat-8 Surface Reflectance (LASRC)



Создавайте Ваши собственные приложения с Geomatica Developer Edition

Доступная по годовой подписке, Geomatica Developer Edition включает в себя:

- Функционал всех модулей для обработки данных ДЗЗ, фотограмметрии, пространственного анализа, а также гибкий набор инструментов для работы посредством Python API
- Доступ к инструкциям, документации, шаблонам и форуму для обмена кодом
- Поддержка новичков – 20 часов профессионального сервиса от PCI Geomatics
- Доступ к сети разработчиков Geomatica Developer Network

Гибкие варианты лицензирования

- ✓ Предоставление 30-дневной полнофункциональной Trial-версии
- ✓ Сетевые (плавающие) лицензии
- ✓ Возможность установки как на рабочую станцию, так и на сервер